Assistance au développement de projets IPP en Tunisie
Elaboration de modèles de contrats PV – EPC & O&M

Atelier de présentation et de discussion – 20/02/2020

Tristan Marlair & Dorra Chida, Projet APST

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Mandaté par:

Ministère fédéral de l'Environnement, de la Protection de la Nature et de la Sûreté nucléaire

de la République fédérale d'Allemagne

En coopération avec:

Ministère de l'Industrie et des Petites et Moyennes Entreprises

Agenda de l'atelier

- Introduction
  - Mots d'ouverture
  - Rappel du contexte de l'atelier, des objectifs et des intervenants

- Partie 1 : Présentation Contrat de construction (EPC) *[9h30 – 10h30]*
  Questions – Réponses *[10h30 – 10h45]*

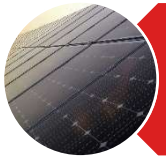
- Partie 2 : Contrat d'exploitation et maintenance (O&M) *[11h – 12h15]*
  Questions – Réponses *[12h15 – 12h30]*

giz

Les projets « ER » - Cluster Energie Climat de la GIZ Tunisie

Appui à la mise en œuvre du Plan Solaire Tunisien (APST)
(PV et éolien - régimes IPP)

Ministère de l'Industrie et des Petites et Moyennes Entreprises



Renforcement du Marché Solaire (RMS)
(Autoconsommation PV – résidentiel, industrie, tertiaire,…)

AGENCE NATIONALE POUR LA MAITRISE DE L'ÉNERGIE ANME
Un engagement durable et renouvelable

Mise à l'Echelle des Energies Renouvelables et de l'Efficacité Energétique dans le Secteur du Bâtiment (« NAMA Facility »)
(PV et EE dans le secteur résidentiel)

AGENCE NATIONALE POUR LA MAITRISE DE L'ÉNERGIE ANME
Un engagement durable et renouvelable

Partenariat tuniso-allemand de l'énergie (SEK)
(Dialogue & conseil sur la politique énergétique)

Ministère de l'Industrie et des Petites et Moyennes Entreprises

giz

Projet Appui à la mise en œuvre du Plan Solaire Tunisien (APST)

Le projet Appui au Plan Solaire Tunisien soutient le MIPME, l'ANME, la STEG et le Secteur Privé dans la mise en œuvre du PST via 5 composantes :

Politique sectorielle EnR

Ministère de l'Industrie et des Petites et Moyennes Entreprises (MIPME)

الوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة
ANME

C1 Modélisation
- Baser les décisions politiques sur des analyses économiques et sectorielles

C2 Gestion PST
- Assurer que les institutions sont mises en place et aptes à piloter, gérer et évaluer le PST

C3 Instruments
- Développer des cadres attractifs pour les IPP

STEG

Société Tunisienne de l'Electricité et du Gaz
الشركة التونسية للكهرباء والغاز

C4 Intégr. ER
- Assurer que la STEG acquiert les moyens et les capacités d'intégration des EnR

Entreprises Privées

C5 Sect. Privé
- Assurer que le secteur privé a les capacités à développer et à financer des projets IPP

giz

Exemples d'activités du projet APST en lien avec le secteur privé

- Guide des projets d'énergie renouvelable en Tunisie (« Guide ER ») publié en juillet 2019 (http://www.tunisieindustrie.gov.tn/projets-ENR.php)

- Cycle de formation sur le financement de projets ER – formation initiale d'un noyau de banques tunisiennes (2018-2019) et ancrage de la formation au niveau de l'Académie des Banques (en cours)

- Traduction et adaptation d'un guide de bonnes pratiques O&M PV (édition prévue fin février 2020)

- Formations et/ou mises à niveau de porteurs de projet PV sur le développement et le financement de projets de type IPP (2018 & 2019)

Contexte de l'atelier : définition initiale de la mission relative aux contrats

- Besoin d'assistance sur les aspects contractuels exprimés par de nombreux porteurs de projet tunisiens => Développement de modèles de contrats pour faciliter la mise en place des projets

- Périmètre initialement défini pour les modèles de contrat:
  - Projets PV de type IPP - centrale au sol
  - Taille de projet « intermédiaire » - 1 à 10MW
  - Référence à des bonnes pratiques internationales tout en adaptant au contexte tunisien
  - Avoir un modèle pour la construction (logique clé en main) et un modèle pour l'O&M

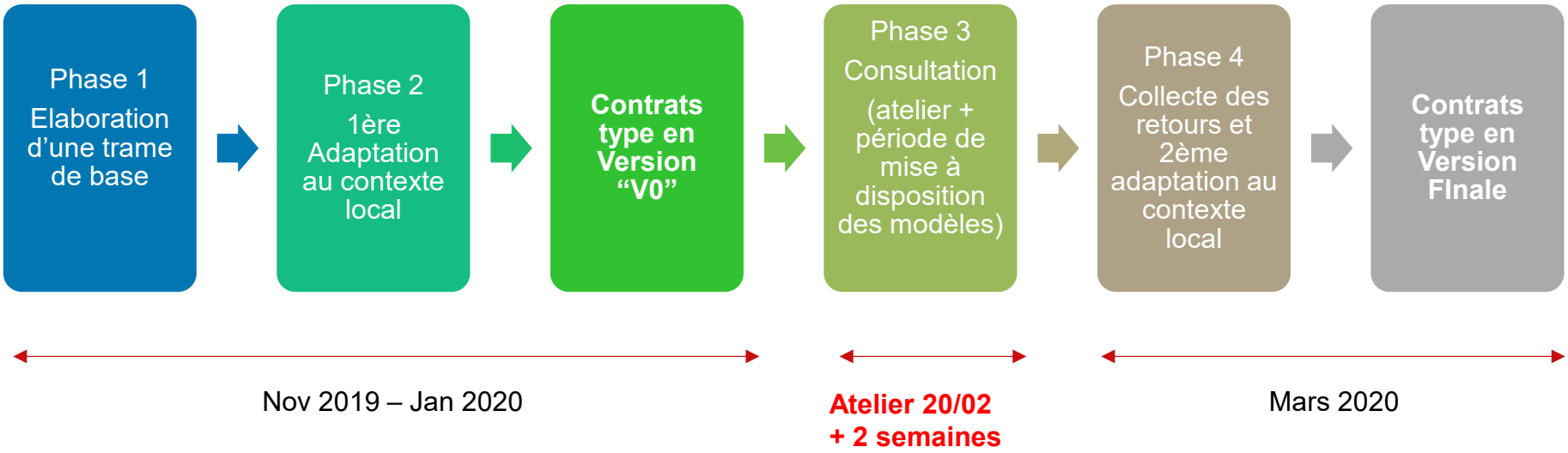
- Limites intrinsèques aux modèles:
  - Recherche de compromis entre simplicité / exhaustivité
  - Difficulté à retranscrire dans un seul document toutes les configurations de projet et besoins possibles

  ⇒Documents **indicatifs**, devant être adaptés/revus dans le cadre de chaque projet particulier

  ⇒Recommandations ou commentaires au fil du document permettent d'envisager d'autres options

giz

Contexte de l'atelier : méthodologie d'élaboration des contrats



- Elaboration des modèles par un consortium d'experts :
  - Volet juridique (international) : Cabinet Brun-Cessac
  - Volet juridique et local : Cabinet Ferchiou & Associés
  - Volet technique : Cabinet 3E

Objectif de l'atelier et de la phase suivante

- Donner une vue d'ensemble des aspects contractuels importants en lien avec la construction et l'exploitation des centrales PV

- Présenter les aspects clés des modèles de contrats développés pour le contexte tunisien

- Avoir un premier échange avec les parties prenantes sur les aspects contractuels, en lien avec le contexte local et les projets en cours

- Mettre à disposition à l'issue de l'atelier la Version V0 des modèles de contrat pour la période de consultation
  - Contrats seront envoyés par mail à chaque participant
  - Un retour sous forme de commentaires dans les documents serait **souhaité d'ici au 03/03/2020**

giz

Présentation des membres du Consortium

- **Elisabeth Givelet** / Volet juridique – Cabinet Brun Cessac

  Conseil juridique en financement de projets, contrats internationaux

- **Isabelle Mervoyer** / Volet technique – Cabinet 3E

  Expert audit technique, projets PV internationaux

- **Ramzi Jelalia et Amina Larbi /** Cabinet Ferchiou & Associés

  Aspects contractuels liés au contexte Tunisien

Merci de votre attention

www.giz.de

https://twitter.com/giz_gmbh

https://www.facebook.com/gizprofile/

Contact

Tristan Marlair

Conseiller technique, Projet APST, Tunis

tristan.marlair@giz.de
T +216 56 500 484

Dorra Chida

Experte technique, Projet APST, Tunis

dorra.chida@giz.de
+ 216 99 206 257

www.giz.de https://twitter.com/giz_gmbh https://www.facebook.com/gizprofile/

Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Sièges de la société
Bonn et Eschborn

Friedrich-Ebert-Allee 36 + 40
53113 Bonn, Allemagne
T +49 228 44 60 - 0
F +49 228 44 60 - 17 66

Dag-Hammarskjöld-Weg 1 - 5
65760 Eschborn, Allemagne
T +49 61 96 79 - 0
F +49 61 96 79 - 11 15

E info@giz.de
I www.giz.de

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH